

## LAMPIRAN

### Lampiran I. Kuesioner

#### 1. Responden ke-1

##### Kuesioner Pengujian Website

Nama : FIBON YUSUDA ALFA

NIM : 20120140018

Tanggal: 22-08-2016

Setelah anda mengoperasikan Website Perizinan Pendaftaran Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-data dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

Desain website sudah berfungsi dengan baik dan cukup membantu proses perizinan.

## 2. Responden ke-2

## Kuisisioner Pengujian Website

Nama : Saqyatman  
 NIM : 20125140017  
 Tanggal : 22 Agustus 2016

Setelah anda mengoperasikan Website Perizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-data dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dijalani  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website sudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

Bagus, membantu mahasiswa.

## 3. Responden ke-3

## Kuisisioner Pengujian Website

Nama : Mega Yulia Kistha

NIM : 202100058

Tanggal : 2 Agustus 2016

Setelah anda menggunakan Website Perizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-data di bawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

## 4. Responden ke-4

## Kuislonev Pengujian Website

Nama : Nurfarida Wulandari  
 NIM : 90120140093  
 Tanggal : 25 Agustus 2020

Setelah anda mengoperasikan Website Perizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data data dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

## 5. Responden ke-5

## Kuisisioner Pengujian Website

Nama : Aditya Parama Setta

NIM : 20120190093

Tanggal : 22 Agustus 2016

Setelah anda mengoperasikan Website Perizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-data di bawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

## 6. Responden ke-6

## Kuisisioner Pengujian Website

Nama : Etyan Diano

NIM : 2022040044

Tanggal : 22 - Agustus - 2016.

Setelah anda mengoperasikan Website Portofolio Pekerjaan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-data dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

## 7. Responden ke-7

## Kuisisioner Pengujian Website

Nama : Feuziah Mutmainnah

NIM : 20120140125

Tanggal : 22 Agustus 2016

Setelah anda mengoperasikan Website Perizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-dara dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website sudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

User Interface nya di kembangkan lagi untuk dimasa mendatang.

## 8. Responden ke-8

## Kuisiener Pengujian Website

Nama : Fitri Henny Pratiwi  
 NIM : 3012140106  
 Tanggal : 22/03/2016

Setelah anda mengoperasikan Website Paizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silatikan isi data-dara dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Layout konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

cukup mudah dipahami



## 9. Responden ke-9

## Kuisisioner Pengujian Website

Nama :

NEM :

Tanggal :

Setelah anda menggunakan Website Perizinan Perkuliahan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silakan isi data-data dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

lanjutan lebih baik lagi

## 10. Responden ke-10

## Kuisiener Pengujian Website

Nama : Ayu Pelaiani<sup>3</sup>

NIM : 20120140109

Tanggal : 22-8-2016

Setelah anda mengoperasikan Website Perizinan Perkuliah Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, silahkan isi data-data dibawah ini dengan memberikan tanda  untuk setiap jawaban yang menurut anda paling tepat dengan website tersebut.

1. Teks yang digunakan dalam website mudah dibaca dan bebas kesalahan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
2. Warna dan font yang digunakan dalam website sudah sesuai  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
3. User interface yang digunakan dalam website mudah dipahami  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
4. Website mudah digunakan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
5. Fungsi dalam website sudah memenuhi kebutuhan  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju
6. Tombol konsisten dengan fungsi  
 Sangat Setuju  Setuju  Kurang Setuju  Tidak Setuju

Silahkan isi komentar atau saran anda mengenai website tersebut:

Kurang Cerah . . .

*Lampiran II. Wawancara*

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Jabatan</b>	<b>Tanggal &amp; Waktu</b>	<b>Lokasi</b>	<b>Hasil Wawancara</b>
1	Haris Firnandita	Staff Layanan TI UMY	Kamis, 25 Agustus 2016 Jam: 14.00 WIB	Ruang Dosen & Staff TI UMY	Menurut Saudara Haris Firnandita, secara keseluruhan website yang dibuat sudah cukup baik dan membantu pengelolaan perizinan perkuliahan mahasiswa TI UMY.
2	Andhy Kurniawan	Staff Layanan TI UMY	Kamis, 25 Agustus 2016 Jam: 14.30 WIB	Ruang Dosen & Staff TI UMY	Menurut Saudara Andhy Kurniawan, secara keseluruhan website yang dibuat sudah cukup memenuhi kebutuhan admin dalam mengelola perizinan perkuliahan mahasiswa TI UMY.

### Lampiran III. Coding Aplikasi

#### Source Code Class User (update, delete, dll)

```

<?php
session_start();

require_once __DIR__ . '/../connection.php';
require_once __DIR__ . '/../config/define.php';

$action = $_GET['action'];

if ($action == 'login') { // user login handler
    $query = $qb->select(array(
        'user.*'
    ))
        ->from('user')

    >where('user.Username', '=',
        $_POST['username'])

    >Where('user.Pass', '=',
        $_POST['password']);

    var_dump($query->getQuery());
    $row = $query->first();

    if ($row) {
        $_SESSION['user'] =
    $row;

        if ($row->Level == 2) {

            $queryMahasiswa = $qb-
    >table('mahasiswa')

                ->select('*')

            >where('Id_user', $row->Id_user);

            $_SESSION['mahasiswa'] =
    $queryMahasiswa->first();

            header('Location:
                ' . $URL . '/page/dashboard/info.php');
            die();
        }

        header('Location: ' . $URL
            . '/page/dashboard/info.php');

    } else {

        header('Location: ' . $URL
            . '/page/login?error=404');
    }

    } else if ($action == 'create') {

        var_dump($_POST);

        if ($_POST['password'] &&
            ($_POST['password'] !==
            $_POST['repassword'])) {

            header('Location: ' . $URL .
                '/page/admin/user.add.php?status_create=fal
                se:password');
            die();
        } else {

            $availableUser = $qb-
    >table('mahasiswa')->where('Nim',
            $_POST['Nim']);

            $totalUser =
            count($availableUser->get());

            if ($totalUser >= 1) {
                header('Location:
                    ' . $URL .
                    '/page/admin/user.add.php?status_create=fal
                    se:user_exists');
                die();
            } else {

                $dataMahasiswa
                = array(

```

```

        'Nim' =>
    $_POST['Nim'],
        'Nama'
    => $_POST['Nama'],
        'TTL' =>
    $_POST['TTL'],
        'Alamat'
    => $_POST['Alamat'],
        'No_hp'
    => $_POST['No_hp'],
        'Email'
    => $_POST['Email']
    );
    $createUser =
    $qb->table('user')->insert(array(
        'Username' => $_POST['Nim'],
        'Pass' =>
    $_POST['password'],
        'Level'
    => 2
    ));
    $dataMahasiswa['Id_user'] =
    $createUser;
    $createMahasiswa = $qb-
    >table('mahasiswa')-
    >insert($dataMahasiswa);
    if ($createUser
    && $createMahasiswa) {
        header('Location: ' . $URL .
        '/page/admin/user.php?status_create=true');
        die();
    } else {
        header('Location: ' . $URL .
        '/page/admin/user.php?status_create=false');
        die();
    }
    }
    } else if ($action == 'update') {
        if ($_POST['password'] &&
        ($_POST['password'] !==
        $_POST['repassword'])) {
            header('Location: ' . $URL .
            '/page/admin/user.edit.php?id='.$_GET['id'].'
            &status_update=false:password');
            die();
        } else {
            $updatePassword = true;
            $dataMahasiswa = $qb-
            >table('mahasiswa')->where('Id',
            $_GET['id']->get()[0]);
            if ($_POST['password']) {
                $updatePassword
                = $qb->table('user')->where('Id_user',
                $dataMahasiswa->Id_user)->update(array(
                    'Pass' =>
                $_POST['password']
                ));
            }
            $updateMahasiswa = $qb-
            >table('mahasiswa')->where('Id',
            $_GET['id']->update(array(
                'Nim' =>
            $_POST['Nim'],
                'Nama' =>
            $_POST['Nama'],
                'TTL' =>
            $_POST['TTL'],
                'Alamat' =>
            $_POST['Alamat'],
                'No_hp' =>
            $_POST['No_hp'],
                'Email' =>
            $_POST['Email']
            ));
            if ($updatePassword &&
            $updateMahasiswa) {
                header('Location:
                ' . $URL .
                '/page/admin/user.php?status_update=true');
                die();
            }
        }
    }
}

```

```

        } else {
            header('Location:
                $URL
                /page/admin/user.php?status_update=false');
            die();
        }
    }
} else if ($saction == 'delete') {
    $dataMahasiswa = $qb-
->table('mahasiswa')->where('Id',
$_GET['id']->get()[0];

    $updateMahasiswa = $qb-
->table('mahasiswa')->where('Id',
$_GET['id']->delete());

    $updatePassword = $qb-
->table('user')->where('Id_user',
$dataMahasiswa->Id_user->delete());

    if ($updatePassword &&
$updateMahasiswa) {
        header('Location: ' . $URL
            . '/page/admin/user.php?status_delete=true');
        die();
    } else {
        header('Location: ' . $URL
            . '/page/admin/user.php?status_delete=false');
        die();
    }
}
}

```

### Source Code Class Profile (Password)

```

<?php
session_start();

require_once __DIR__ .
'../../config/define.php';
require_once __DIR__ . '/../connection.php';

$saction = $_GET['action'];

```

```

if ($saction == 'update') { // user login
    handler

    $userId = $_SESSION['user']->Id_user;

    $queyrUpdatePassword = true;

    $query = $qb->table('mahasiswa')
->where('Id_user', $userId)
->update(array(
    'Nama' => $_POST['Nama'],
    'TTL' => $_POST['TTL'],
    'Email' => $_POST['Email'],
    'No_hp' => $_POST['No_hp'],
));

    if ($_POST['password'] &&
($_POST['password'] !==
$_POST['repassword'])) {
        header('Location: ' . $URL
            . '/page/dashboard/profilm.php?status_update
            =false:password');
        die();
    } else {
        $queyrUpdatePassword = $qb-
->table('user')
->where('Id_user',
$userId)
->update(array(
    'Pass' =>
$_POST['password']
));
    }

    if ($query && $queyrUpdatePassword) {
        $_SESSION['mahasiswa']->Nama =
$_POST['Nama'];
        $_SESSION['mahasiswa']->TTL =
$_POST['TTL'];
        $_SESSION['mahasiswa']->Email =
$_POST['Email'];
        $_SESSION['mahasiswa']->No_hp =
$_POST['No_hp'];
    }
}

```

```

        header('Location: ' . $URL
        .
        '/page/dashboard/profilm.php?status_update
        =true');

        } else {

        header('Location: ' . $URL
        .
        '/page/dashboard/profilm.php?status_update
        =false');
        }
    }
}

```

### Source Code Class Perizinan (insert, delete, update, dll)

```

<?php

session_start();

require_once __DIR__ .
'../../config/define.php';
require_once __DIR__ . '../../connection.php';

$storage = new
\Upload\Storage\FileSystem($UPLOAD_PA
TH);

$action = $_GET['action'];

if ($action == 'create') { // user login handler

    $upload = ($_FILES['File']['size'] > 0) ?
true : false;

    $semesterMatkul = explode('; ',
$_POST['semester_kuliah']);

    $semesterId = $semesterMatkul[0];
    $matkulId = $semesterMatkul[1];

    var_dump($matkulId);

    if (!$matkulId) {

```

```

        header('Location: ' . $URL .
        '/page/dashboard/perizinan.php?status_creat
        e=false:needMatkul');
        die();
    }

    $userId = $_SESSION['user']->Id_user;

    $dataToInsert = array(
        'Alasan' => $_POST['alasan'],
        'Kode_Matkul' => $matkulId,
        'idsemester' => $semesterId,
        'id_mahasiswa' =>
$_SESSION['mahasiswa']->Id,
    );

    $currentIzin = $qb->table('perizinan')-
>where('idsemester', $semesterId)-
>where('Kode_Matkul', $matkulId)-
>where('Id_mahasiswa',
$_SESSION['mahasiswa']->Id)->get();

    if (count($currentIzin) >= 5) {
        header('Location: ' . $URL .
        '/page/dashboard/perizinan.php?status_creat
        e=false:max');
        die();
    }

    if ($upload) {

        // -- UPLOAD FILE HANDLER --
        $file = new \Upload\File('File',
$storage);
        $new_filename = uniqid();
        $file->setName($new_filename);

        // Validate file upload
        // MimeType List =>
http://www.iana.org/assignments/media-
types/media-types.xhtml
        $file->addValidations(array(
            // Ensure file is no larger than 5M
            (use "B", "K", "M", or "G")
            new \Upload\Validation\Size('15M')
        ));

        $imageData = array(

```

```

        'name' => $file->getNameWithExtension(),
        'extension' => $file->getExtension(),
        'mime' => $file->getMimeType(),
        'size' => $file->getSize(),
        'md5' => $file->getMd5(),
        'dimensions' => $file->getDimensions()
    );

    $dataToInsert['File'] = $imageData['name'];
    } else {
        header('Location: ' . $URL . '/page/dashboard/perizinan.php?status_create=false:needFile');
        die();
    }

    // Try to upload file
    try {
        // Success!
        if ($upload) {
            $file->upload();
        }

        $query = $qb->table('perizinan')
            ->insert($dataToInsert);

        if ($query) {

            $totalIzin = count($currentIzin);

            $totalIzin = $totalIzin + 1;

            header('Location: ' . $URL . '/page/dashboard/perizinan.php?status_create=true&total_izin='.$totalIzin);

        } else {

            header('Location: ' . $URL . '/page/dashboard/perizinan.php?status_create=false');
        }

    } catch (\Exception $e) {
        // Fail!

```

```

        header('Location: ' . $URL . '/page/dashboard/perizinan.php?status_create=false:file');
    }
}

```

### Source Code koneksi ke database

```

<?php
require __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';

$con = new \Pixie\Connection('mysql', array(
    'driver' => 'mysql',
    'host' => 'localhost',
    'database' => 'umy',
    'username' => 'root',
    'password' => ""
), 'QB');

$qb = new \Pixie\QueryBuilder\QueryBuilderHandler($con);

```

### Source Code rule side menu

```

<?php
$menu = array();

array_push($menu, array(
    'name' => 'DATA IZIN', // Nama menu
    'url' => '/page/admin/', // URL menu
    'level' => array(1) // Level yang bisa akses menu, bisa lebih dari 1
));

array_push($menu, array(
    'name' => 'DATA MAHASISWA',
    'url' => '/page/admin/user.php',
    'level' => array(1)
));

array_push($menu, array(

```



```

        'name' => 'INFO',
        'url' => '/page/dashboard/info2.php',
        'level' => array(2)
    ));

    array_push($menus, array(
        'name' => 'PROFIL',
        'url' => '/page/dashboard/profil.php',
        'level' => array(2)
    ));

    array_push($menus, array(
        'name' => 'IZIN',
        'url' => '/page/dashboard/perizinan.php',
        'level' => array(2)
    ));

    array_push($menus, array(
        'name' => 'DATA IZIN',
        'url' => '/page/dashboard/list_izin.php',
        'level' => array(2)
    ));
?>

```

### Source Code menampilkan data matakuliah oleh admin

```

<?php
    $users = $qb->table('mahasiswa');

    // insert error status

    $afterInsert =
    isset($_GET['status_create']);

    $statusInsertData = array();

    $errorInsert = false;

```

```

    if ($afterInsert) {
        $statusInsertData = explode(':',
            $_GET['status_create']);

        $errorInsert = ($statusInsertData[0]
            == 'false') ? true : false;
    }

    // update error status

    $afterUpdate =
    isset($_GET['status_update']);

    $statusUpdateData = array();

    $errorUpdate = false;

    if ($afterUpdate) {
        $statusUpdateData = explode(':',
            $_GET['status_update']);

        $errorUpdate =
        ($statusUpdateData[0] == 'false') ? true :
        false;
    }

    // delete error status

    $afterDelete =
    isset($_GET['status_delete']);

    $statusDeleteData = array();

```

```

        $errorDelete = false;
        if ($afterDelete) {

            $statusDeleteData = explode(':',
$_GET['status_delete']);

            $errorDelete =
($statusDeleteData[0] == 'false') ? true :
false;

        }
    ?>
<br>
<h2> Data Mahasiswa</h2>
<hr>
</br>
<?php

        if ($afterUpdate &&
!$errorUpdate) {

            echo '<div class="alert alert-
success alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close"><span
aria-
hidden="true">&times;</span></button>';

            echo 'Ubah data berhasil';

            echo '</div>';

        } else if ($afterUpdate &&
$errorUpdate) {

            echo '<div class="alert alert-danger
alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close"><span
aria-
hidden="true">&times;</span></button>';

                if ($afterInsert &&
in_array('password', $statusInsertData)) {

                    aria-
hidden="true">&times;</span></button>';

                    if ($afterUpdate &&
in_array('password', $statusUpdateData)) {

                        echo 'Passsword
tidak sama';

                    }

                    echo '</div>';

                }

            if ($afterInsert && !$errorInsert) {

                echo '<div class="alert alert-
success alert-dismissible" role="alert">';

                    echo '<button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close"><span
aria-
hidden="true">&times;</span></button>';

                    echo 'Tambah data
berhasil';

                    echo '</div>';

                } else if ($afterInsert &&
$errorInsert) {

                    echo '<div class="alert alert-danger
alert-dismissible" role="alert">';

                        echo '<button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close"><span
aria-
hidden="true">&times;</span></button>';

                            if ($afterInsert &&
in_array('password', $statusInsertData)) {

```





```

        if ($afterUpdate && !$errorUpdate) {

            echo '<div class="alert alert-success alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>';

            echo 'Ubah data berhasil';

            echo '</div>';

        } else if ($afterUpdate && $errorUpdate) {

            echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>';

                if ($afterUpdate && in_array('password', $statusUpdateData)) {

                    echo 'Passsword tidak sama';

                }

            echo '</div>';

        }

        if ($afterInsert && !$errorInsert) {

            echo '<div class="alert alert-success alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>';

                echo 'Tambah data berhasil';

            echo '</div>';

        } else if ($afterInsert && $errorInsert) {

            echo '<div class="alert alert-danger alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>';

                if ($afterInsert && in_array('password', $statusInsertData)) {

                    echo 'Passsword tidak sama';

                }

            echo '</div>';

        }

        if ($afterDelete && !$errorDelete) {

            echo '<div class="alert alert-success alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-hidden="true">&times;</button>';

                echo 'Hapus data berhasil';

```

```

        echo '</div>';

        } else if ($afterDelete &&
$errorDelete) {

        echo '<div class="alert alert-danger
alert-dismissible" role="alert">';

                echo '<button
type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close"><span
aria-
hidden="true">&times;</span></button>';

                if ($afterDelete &&
in_array('password', $statusDeleteData)) {

                        echo 'Passsword
tidak sama';

                }

        echo '</div>';

        }

?>

</div>
<hr>

<hr>
<table class="table table-condensed">
<thead>
<tr>

        <th>Id</th>
<th>Mata Kuliah</th>
<th>Semester</th>
<th>Jumlah SKS</th>
<th>Jumlah Sesi</th>
<th>Batas Izin</th>

        <th></th>
<!--<th>Alasan</th>
<th>File</th>-->
<tr>
</thead>
<tbody>

<?php

//Menampilkan data di tabel
foreach($matkul->get() as $key
=> $value) {
        echo '<tr>';

                echo '<td>'.$value-
>Kode_Matkul.</td>';

                echo '<td>'.$value-
>Matkul.</td>';

                echo '<td>'.$value-
>idsemester.</td>';

                echo '<td>'.$value-
>JumlahSKS.</td>';

                echo '<td>'.$value-
>JumlahSesi.</td>';

                echo '<td><center>'.$value-
>BatasIzin.</center></td>';

        echo '<td><a
href=".'.$URL.'/page/admin/info2.edit.php?id
='.$value->Kode_Matkul.'">Ubah</a> | <a
href=".'.$URL.'/app/user/?action=deletematk
ul&id='.$value-
>Kode_Matkul.'">Hapus</a></td>';

                echo '</tr>' ;

        }

?>

</tbody>

Source Code melakukan izin

<form action="<?php echo
$URL.'/app/izin/?action=create'; ?>"
method="post" enctype="multipart/form-
data">
<div class="col-md-8">
<h1>FORM PERIZINAN</h1>
<br>

<?php

$query = $qb->table('semester')
->leftJoin('matakuliah',
'matakuliah.idsemester', '=',
'semester.idsemester')

```

```

    }
    >orderBy(array('semester.idsemester'));

    $semester = array();

    foreach ($query->get() as $key =>
$value) {

        if (!isset($semester[$value-
>idsemester])) {
            $semester[$value->idsemester] =
$value;
        }

        $semesterData =
$semester[$value->idsemester];

        if (!isset($semesterData-
>matakuliah)) {
            $semesterData->matakuliah =
array();
            array_push($semesterData-
>matakuliah, $value);
        } else {
            array_push($semesterData-
>matakuliah, $value);
        }

        // echo '<option value="'. $value-
>idsemester.'">'. $value-
>semester.'</option>';
    }

    // insert error status
    $afterInsert =
isset($_GET['status_create']);

    $statusInsertData = array();

    $errorInsert = false;

    if ($afterInsert) {
        $statusInsertData = explode(':',
$_GET['status_create']);

        $errorInsert =
($statusInsertData[0] == 'false') ? true :
false;
    }

    if ($afterInsert && !$errorInsert) {

        echo '<div class="alert alert-
success alert-dismissible" role="alert">';
        echo '<button type="button"
class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close"><span                aria-
hidden="true">&times;</span></button>';
        echo 'Izin berhasil <br>';
        echo 'Anda sudah menggunakan
'. ((isset($_GET['total_izin'])) ?
$_GET['total_izin'] : 1) . ' dari 5 izin yang
tersedia <br>';
        echo 'Kunjungi <a
href="'. $URL.'/page/dashboard/list_izin.php
">halaman ini</a> untuk informasi lebih
detail';
        echo '</div>';

    } else if ($afterInsert &&
$errorInsert) {

        echo '<div class="alert alert-
danger alert-dismissible" role="alert">';
        echo '<button type="button"
class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close"><span                aria-
hidden="true">&times;</span></button>';
        if ($afterInsert &&
in_array('max', $statusInsertData)) {
            echo 'Izin sudah lebih dari 5
kali! <br>';
        }
        echo 'Kunjungi <a
href="'. $URL.'/page/dashboard/list_izin.php
">halaman ini</a> untuk informasi lebih
detail <br>';
    }

    if ($afterInsert &&
in_array('needMatkul', $statusInsertData)) {
        echo 'Matakuliah tidak boleh
kosong! <br>';
    }

    if ($afterInsert &&
in_array('needFile', $statusInsertData)) {

```

```

        echo 'File tidak boleh kosong!
<br>;
    }

    echo '</div>';

}

?>

```

```

<div class="form-group">
<label for="Semester">Mata Kuliah
:</label>
<select class="form-control"
name="semester_kuliah" required>
<option value="0;0"></option>
<?php
    foreach ($semester as $key =>
$value) {
        echo '<optgroup
label=".$value->semester.">';

        foreach ($value->matakuliah as
$keyMatkul => $valueMatkul) {
            echo '<option value=".$value-
>idsemester.'.'.$valueMatkul-
>Kode_Matkul.'">.$valueMatkul-
>Matkul.</option>';
        }

        echo '</optgroup>';
    }
?>
</select>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="Alasan">Alasan :</label>
<select
class="form-control" name="alasan"
required>

    <option>Sakit</option>

    <option>Izin Organisasi</option>

    <option>Lain-lain</option>
</select>

```

```

        <!-- textarea
required class="form-control"
placeholder="Alasan" rows="3"
name="alasan"></textarea -->

</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="Tanggal">Tanggal :</label>

<input type="text" placeholder=
<?php
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
    $tanggal=
mktime(date("m"),date("d"),date("Y"));
    $tglsekarang = date("d-m-Y",
    $tanggal);
    echo $tglsekarang;
    ?> class="form-control" disabled>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<label for="exampleInputFile">File input
:</label>
<input type="file" id="exampleInputFile"
name="File">
</div>

```

```

<br>
<center><button type="submit" class="btn
btn-default btn-
lg">Submit</button></center>
</br>
</div>
</form>

```

### Source Code menampilkan list izin

```

<?php
    $izinQuery = $qb->table('perizinan')
        ->join('mahasiswa',
'mahasiswa.Id', '=',
'perizinan.Id_mahasiswa')
        ->join('matakuliah',
'matakuliah.Kode_Matkul', '=',
'perizinan.Kode_Matkul')

```



```

->join('semester',
'semester.idsemester', '=',
'perizinan.idsemester')
-
>orderBy(array('semester.idsemester'));

    $izinQuery->where('mahasiswa.Id',
'=', $_SESSION['mahasiswa']->Id);

    $izins = $izinQuery->get();

    $sumIzin = array();

    foreach ($izins as $key => $value) {
        if (!isset($sumIzin[$value-
>Kode_Matkul])) {
            $sumIzin[$value->Kode_Matkul]
= $value;
            $sumIzin[$value->Kode_Matkul]-
>totalIzin = 0;
        }

        $sumIzin[$value->Kode_Matkul]-
>totalIzin = $sumIzin[$value-
>Kode_Matkul]->totalIzin + 1;
    }

    // var_dump($sumIzin);

    $mahasiswa = $qb-
>table('mahasiswa')->get();
?>

<hr>
<table class="table table-condensed">
<thead>
<tr>
<th width="150px">NIM</th>
<th width="200px">Nama</th>
<th>Mata Kuliah</th>
<th>Semester</th>
<th>Total Izin</th>
<!--<th>Alasan</th>
<th>File</th-->
<tr>
</thead>
<tbody>
<?php

```

```

foreach($sumIzin as $key =>
$value) {
    echo '<tr>';
    echo '<td>'.$value-
>Nim.</td>';
    echo '<td>'.$value-
>Nama.</td>';
    echo '<td>'.$value-
>Matkul.</td>';
    echo '<td>'.$value-
>semester.</td>';
    echo '<td><center>'.$value-
>totalIzin.</center></td>';
    // echo '<td>'.$value-
>Tanggal.</td>';
    // echo '<td>'.$value-
>Alasan.</td>';
    // echo '<td><a
target="_blank"
href="'. $FILE_URL .'/'.$value-
>File.'">'.$value->File.</a></td>';
    echo '</tr>' ;
}

?>
</tbody>

```

```
</table>
```

### Source Code menampilkan list izin

```

<?php
    $izinQuery = $qb-
>table('matakuliah')
-
>orderBy(array('matakuliah.Kode_Matkul'))
;

    $izinQuery->where('mahasiswa.Id',
'=', $_SESSION['mahasiswa']->Id);

    $izins = $izinQuery->get();

    $sumIzin = array();

    foreach ($izins as $key => $value) {
        if (!isset($sumIzin[$value-
>Kode_Matkul])) {

```

```

        $sumIzin[$value->Kode_Matkul]
= $value;
        $sumIzin[$value->Kode_Matkul]-
>totalIzin = 0;
    }

        $sumIzin[$value->Kode_Matkul]-
>totalIzin    =    $sumIzin[$value-
>Kode_Matkul]->totalIzin + 1;
    }

    // var_dump($sumIzin);

    $mahasiswa    =    $qb-
>table('mahasiswa')->get();
    ?>

<hr>
<table class="table table-condensed">
<thead>
<tr>
<th width="150px">NIM</th>
<th width="200px">Nama</th>
<th>Mata Kuliah</th>
<th>Semester</th>
<th>Total Izin</th>
<!--<th>Alasan</th>
<th>File</th-->
<tr>
</thead>
<tbody>
<?php

        foreach($sumIzin as $key =>
$value) {
            echo '<tr>';
            echo    '<td>'. $value-
>Nim.'</td>';
            echo    '<td>'. $value-
>Nama.'</td>';
            echo    '<td>'. $value-
>Matkul.'</td>';
            echo    '<td>'. $value-
>semester.'</td>';
            echo    '<td><center>'. $value-
>totalIzin.'</center></td>';
            // echo    '<td>'. $value-
>Tanggal.'</td>';

```